

Jadual Penggunaan BIO SUBUR Organic untuk Tanaman Koko

Theobroma cacao

A. PERINGKAT ANAK BENIH (0-12 BULAN)

Jadual Aplikasi Berbulan-bulan:

Umur Pokok	SW82	AA47	Kaedah Aplikasi	Kekerapan	Tujuan & Catatan
0-3 bulan	5 ml/L	2 ml/L	Sembur daun & siram akar	2 minggu sekali	Fokus pembangunan akar
4-6 bulan	8 ml/L	4 ml/L	Siram zon akar (radius 30cm)	3 minggu sekali	Galakkan pertumbuhan batang
7-9 bulan	10 ml/L	6 ml/L	Siram zon akar (radius 50cm)	4 minggu sekali	Pembentukan dahan
10-12 bulan	12 ml/L	8 ml/L	Sembur daun & siram akar	4 minggu sekali	Persediaan pindah ke ladang

Ciri-ciri Peringkat Ini:

- Ketinggian pokok: 0.5-1.2 meter
- Fokus: Pembangunan sistem akar yang kuat
- Perlindungan: Naungan 50-70% diperlukan

B. PERINGKAT POKOK MUDA (1-3 TAHUN)

Jadual Aplikasi Bermusim:

Musim/Fasa	SW82	AA47	Kaedah Aplikasi	Kekerapan	Tujuan Utama
Musim Hujan (Apr-Sept)	15 ml/L	10 ml/L	Siram zon akar (radius 1m)	6 minggu sekali	Pertumbuhan vegetatif
Musim Kering (Okt-Mac)	20 ml/L	6 ml/L	Siram zon akar (radius 1.2m)	8 minggu sekali	Ketahanan kemarau
Peralihan Musim	12 ml/L	8 ml/L	Sembur daun & dahan	4 minggu sekali	Adaptasi cuaca

Ciri-ciri Peringkat Ini:

- Ketinggian pokok: 1.2-2.5 meter
- Fokus: Pembangunan kanopi
- Pengurusan: Naungan 30-50%

C. PERINGKAT POKOK BERBUAH AWAL (3-5 TAHUN)

Jadual Aplikasi Berfasa:

Fasa Fenologi	SW82	AA47	Kaedah Aplikasi	Kekerapan	Hasil Dijangka
Rehat (Dis-Feb)	25 ml/L	8 ml/L	Siram zon akar (radius 1.5m)	8 minggu sekali	Pengumpulan nutrien
Pra-Berbunga (Mac-Apr)	18 ml/L	15 ml/L	Sembur seluruh pokok	4 minggu sekali	Galakkan tunas bunga
Berbunga & Berbuah (Mei-Ogos)	15 ml/L	20 ml/L	Sembur bunga & buah	3 minggu sekali	Elak gugur buah
Pembesaran Buah (Sept-Nov)	20 ml/L	25 ml/L	Sembur buah & daun	3 minggu sekali	Besarkan buah
Matang & Tuai (Dis-Feb)	22 ml/L	12 ml/L	Siram zon akar	6 minggu sekali	Kualiti biji

Ciri-ciri Peringkat Ini:

- Pengeluaran pertama
- Fokus: Kualiti biji koko
- Pengurusan: Kawal penyakit buah

D. PERINGKAT POKOK MATANG (5-15 TAHUN)

Jadual Aplikasi Berfasa:

Fasa Fenologi	SW82	AA47	Kaedah Aplikasi	Kekerapan	Pengurusan Khas
Rehat (Jan-Feb)	30 ml/L	10 ml/L	Siram zon akar (radius 2m)	10 minggu sekali	Pemulihan menyeluruh
Pra-Berbunga (Mac-Apr)	22 ml/L	18 ml/L	Sembur dahan buah	5 minggu sekali	Optimasi hasil bunga
Berbunga (Mei-Jun)	18 ml/L	25 ml/L	Sembur kanopi	4 minggu sekali	Pendebungan optimum
Pembentukan Buah (Jul-Sept)	20 ml/L	30 ml/L	Sembur buah & daun	3 minggu sekali	Saiz buah konsisten
Matang & Tuai (Okt-Dis)	25 ml/L	15 ml/L	Siram zon akar	8 minggu sekali	Penuaian berkualiti

Ciri-ciri Peringkat Ini:

- Pengeluaran puncak
- Fokus: Hasil maksimum dengan kualiti tinggi
- Pengurusan: Pemangkasan sanitasi

E. PERINGKAT POKOK TUA (15+ TAHUN)

Jadual Aplikasi Berfasa:

Fasa Fenologi	SW82	AA47	Kaedah Aplikasi	Kekerapan	Strategi Khas
Rehat (Jan-Feb)	35 ml/L	12 ml/L	Siram zon akar (radius 2.5m)	12 minggu sekali	Sokong pokok tua
Pra-Berbunga (Mac-Apr)	25 ml/L	20 ml/L	Sembur dahan produktif	6 minggu sekali	Fokus pada dahan sihat
Berbunga (Mei-Jun)	20 ml/L	28 ml/L	Sembur bahagian aktif	4 minggu sekali	Elak tekanan pokok
Pembentukan Buah (Jul-Sept)	22 ml/L	32 ml/L	Sembur buah & daun	4 minggu sekali	Maintain kualiti
Matang & Tuai (Okt-Dis)	30 ml/L	18 ml/L	Siram zon akar	10 minggu sekali	Panjangkan produktiviti

Ciri-ciri Peringkat Ini:

- Pengeluaran (bergantung penjagaan)
- Fokus: Panjangkan jangka hayat produktif
- Pengurusan: Pemangkasan rejuvenasi

Formula Kombinasi Optimum

Nisbah SW82:AA47	Fasa Sesuai	Manfaat
3:1	Rehat	Akar kuat, simpan nutrien
1:1	Pra-berbunga	Bunga banyak & sihat
1:2	Berbunga & Berbuah	Hasil maksimum, biji berminyak
2:1	Pasca Tua	Pemulihan cepat